



Leistungsangebot des Prüflabors

Laborakkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025: 2018

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Sichtprüfung (VT) – Prüfpersonal Stufe 2 nach DIN EN ISO 9712
Eindringprüfung (PT) - Prüfpersonal Stufe 2 und Stufe 3 nach DIN EN ISO 9712
Magnetpulverprüfung (MT) - Prüfpersonal Stufe 2 und Stufe 3 nach DIN EN ISO 9712
Durchstrahlungsprüfung mit Röntgenstrahlen (DR) - Prüfpersonal Stufe 2 und Stufe 3 nach DIN EN ISO 9712
Ultraschallprüfung (UT) - Prüfpersonal Stufe 2 nach DIN EN ISO 9712

Ausstattung

Röntgenraum mit 225 kV-Feinfokusröhre, 150kV Röntgenröhre und 2 Detektoren
Ultraschallprüfgeräte
Jochmagnete
Magnetisierungsbank

Prüfnormen (Beispiele)

DIN EN ISO 17637

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen

DIN EN ISO 3452-1 / Abschnitt 8

Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen

DIN EN 10228-2

Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung

DIN EN ISO 17638

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Magnetpulverprüfung

DIN EN 10228-1

Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung

DIN EN ISO 17636-2 / nur Röntgen, nur stationär

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren

DIN EN ISO 17640 / Abschnitte 7 bis 10, Anhang A

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung

DIN EN 10160

Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke grösser oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)